

КЛИМАТ

Вся территория Назаровской котловины расположена в умеренном поясе, в континентальной западно-сибирской (лесной) климатической области.

В связи с тем, что территория расположена в центре материка, удалена от Атлантического, Тихого и Северного Ледовитого океанов, здесь формируется резко континентальный климат. Так как на территории климатической области преобладают равнины, создаются благоприятные условия для формирования однородных воздушных масс: летом – теплых, зимой – холодных. Это приводит к ослаблению циклонической деятельности и уменьшению количества осадков.

Очень велико влияние гор на количество осадков. Хотя горные хребты, окружающие Назаровскую котловину, и не имеют огромной высоты, всё же они замедляют движение циклонов. В связи с этим в котловине выпадает осадков меньше, чем за её пределами.

Так как циклоны движутся преимущественно с запада на восток, они встречаются на своем пути горы Кузнецкого Алатау.

Господствующими воздушными массами на территории района являются арктические и континентальные.

Осадки обычно выпадают при западных, юго-западных и северо-западных ветрах. Облачность почти постоянна. Господствующими ветрами являются восточные, западные и юго-западные.

Назаровская котловина со всех сторон окружена хребтами, покрытыми лесами, что замедляет циркуляцию атмосферы. На формирование климата данной территории влияют северные ветры, которые прорываются с Арктики. По многолетним наблюдениям, климат Назаровской котловины стал более мягким, т.е. зима – теплее, лето – прохладнее. Причиной этого явления стало наличие Красноярского водохранилища и водохранилищ Назаровской и Березовской ГРЭС.

Средняя годовая температура - $-0,7$ градуса С.

Средняя температура июля - $+18,2$ градуса С.

Средняя температура января - $-19,6$ градуса С.

Абсолютная минимальная температура воздуха в январе наблюдалась в 1953 году – -62 градуса С. Абсолютная максимальная температура июля - $+47$ градусов С.

ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

Река Чулым – один из крупных притоков реки Оби. Образуется при слиянии Белого и Черного Июсов на северо-восточном склоне Кузнецкого Алатау. В верховьях – горная река с узкой долиной. После выхода в Назаровскую котловину течение Чулыма замедляется, русло разбивается на многочисленные рукава.

Около 100 км течет Чулым с востока на запад вдоль южных склонов хребта Арга. Приняв левый приток Урюп, Чулым делает резкий поворот с запада на восток и вновь течет вдоль подножия хребта Арга. От Назарово до Ачинска берега Чулыма окаймлены живописными горно-таежными и лесостепными ландшафтами. Это так называемая Назаровская петля. Расстояние по шоссе – 30 км, по реке – 250 км. Длина реки 1765 км, в том числе в пределах края – около 1100 км. Главные притоки в пределах края – Урюп, Сереж, Большой Улуй, Кемчуг.

Долина имеет ширину 3-4 км и ярко выраженное асимметричное строение. Правый берег крутой и обрывистый, левый, где расположен город, – пологий.